

ALLGEMEINE HINWEISE

VERANSTALTER

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
der Hochschule München · www.ee.hm.edu

in Kooperation mit

Distrikt Oberbayern

des Deutschen Amateur-Radio-Clubs e.V.

www.darc.de/c

www.amateurfunktagung.de

VERANTWORTLICH

in Kooperation mit

Prof. Michael Hiebel
Hochschule München
Lothstraße 64
80335 München

Manfred Lauterborn, Eur.-Ing.
DARC Distrikt Oberbayern
Postfach 1336
85627 Grasbrunn
eMail: dk2pz@darc.de

VORBEREITUNG

Dank an die Hochschule und die vielen Helfer:

DK2PZ, DL8FA, DF2NU, DB8MH, DF8MN, DG4MIC,
DG9MFG, DJ0FR, DJ0GM, DJ1MHR, DK1LJ, DK5VL,
DL3HD, DL3MFP, DL7RRK, OE3RAA und viele andere

INFORMATIONEN ZU MÜNCHEN

www.muenchen-tourist.de

HOTELZIMMERVERMITTLUNG HRS

Telefon (0221) 2077600, weltweit 24 Stunden erreichbar,
www.hrs.de

RELAIS-FUNKSTELLEN

Im Raum München sind folgende Relais erreichbar:

DB0ZU Zugspitze 2 m 88.5/67 Hz	145,725 MHz
DB0ZU Zugspitze 70 cm	438,850 MHz
DB0ZU Zugspitze 23 cm	1.298,600 MHz
DB0ZM München	145,750 MHz
DB0ULR München 123 Hz	439,325 MHz
DB0NJ München	438,775 MHz
DB0NJ München DMR	439.4375 MHz
DB0VM München	438,975 MHz
DB0EL München Echo Link #7385	439,275 MHz
DB0TVM München DMR -9.4 MHz	439,800 MHz
DB0TVM München D-Star	439,575 MHz
DM0ULR Wendelstein 141,3 Hz	145,7875 MHz
DM0ULR Wendelstein 141,3 Hz	439,3375 MHz

(Alle Angaben unverbindlich)

SO ERREICHEN SIE UNS

TAGUNGORT

Hochschule für angewandte Wissenschaften
Lothstraße 64 · 80335 München

Straßenbahnlinie 20 und 21,
Haltestelle Lothstraße/Hochschule München

Parkplätze in den umliegenden Straßen (sonntags
gebührenfrei), Parkgebühr Tiefgarage: 8,- Euro/Tag,
ab 19.30 Uhr geschlossen



NÄHERE INFORMATIONEN ZUM TAGUNGORT

Locator: JN58SD 67QE

GPS: 48° 09' 17.72" N | 11° 33' 20.20" E

Links neben dem Eingang befindet sich die Zufahrt zur
Tiefgarage der Hochschule.

TREFFPUNKT AM ABEND

Gemütliches Treffen am Samstagabend ab 18:30 Uhr:

LÖWENBRÄUKELLER am Stiglmaierplatz

Nymphenburger Straße 2, 80335 München

Telefon (089) 526021 · www.loewenbraeukeller.com

U-Bahn-Linie U1 sowie Straßenbahnlinie 20 und 21,
Haltestelle Stiglmaierplatz

Tische sind hier für den DARC e.V. reserviert



AMATEURFUNK- TAGUNG MÜNCHEN

11. und 12. März 2023

www.amateurfunktagung.de

EINLADUNG UND PROGRAMM



Die Amateurfunktagung 2023 wird gemeinsam mit der
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
der Hochschule München ausgerichtet.

AMATEURFUNKTAGUNG

TAGUNGSUNTERLAGEN

Der umfangreiche Tagungsband kann als eBook erworben werden via www.amateurfunktagung.de

AUSSTELLUNGEN

Vor den Hörsälen finden Sie während der gesamten Veranstaltung namhafte Fachfirmen mit ihren Geräten und Zubehör. Weiterhin zeigen viele Vereine an beiden Tagen ihre Aktivitäten.

BESTENS IM BILDE

Präsentation der ATV-Arbeitsgemeinschaft München e.V.

BCC – BAVARIAN CONTEST CLUB

www.bavarian-contest-club.de

NOTFUNK-TREFF

Neuigkeiten und Aktivitäten 2023

Ein Treffen der Notfunker ist geplant; Uhrzeit und Hörsaal werden am Empfang veröffentlicht.

DXCC-CHECKPOINT

Prüfung von QSL-Karten für das DXCC-Diplom der ARRL

MESSPLÄTZE

Rauschmessplatz: 10 MHz bis 26 GHz
Frequenzzähler: bis 50 GHz
Leistungsmessplatz: bis 50 GHz
Spektrumanalysator: bis 26 GHz
Funkgerätemessplatz: bis 1,3 GHz
Vector Network Analyzer: 0 Hz bis 26 GHz

(Änderungen vorbehalten)

VORTRAGSPROGRAMM

SAMSTAG, 11. MÄRZ 2023 – HÖRSAAL A

09.00 – 09.10 Eröffnung und Grußworte

09.10 – 09.30 Prof. Michael Hiebel

Die Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik stellt sich vor

09.30 – 10.15 Prof. Dr. Michael Hartje, DK5HH

WSPR als Hilfe für genaue Stationsvergleiche

10.30 – 11.15 Dr. Bert Raeymaekers, DJ0MEW

HF Propagationmodell erklärt

11.30 – 12.15 Oliver Amend, Dipl.-Ing., DG6BCE

ARISS - Amateurfunk auf der ISS

12.30 – 13.00

MITTAGSPAUSE

13.00 – 13.45 Theresa Thoma, M.Sc., DC1TH

Ein Jahr in der Antarktis

14.00 – 14.45 Prof. Dr. Michael Hartje, DK5HH

Antennenmessungen mit den (Nano)VNA

15.00 – 15.45 Dr.-Ing. Andy Hansen, HB9CVQ

Wirkungsgradmessungen an elektrisch kurzen KW-Mobilantennen

16.00 – 16.45 Thomas Boegl, Dipl.-Ing., DL9MDB

Verbesserungen der In-Band-Linearität von PAs

17.00 – 17.45 Prof. Dr. Golkar, TU München

Research perspectives on small satellite autonomy at the TUM PNS Chair (Vortrag in Englisch)

VORTRAGSPROGRAMM

SAMSTAG, 11. MÄRZ 2023 – HÖRSAAL B

09.30 – 10.15 Markus Kandlbinder, Dipl.Phys., DL1MDR

Notfunk in Oberbayern

10.30 – 11.15 Jürgen Mayer, Dipl.-Ing., DL8MA

HAMNET & AREDN im Notfunk

11.30 – 12.15 Kurt Baumann, Ing., OE1KBC

Off-Grid Nachrichten via LoRa Funkmodulen

12.30 – 13.00

MITTAGSPAUSE

13.00 – 13.45 Thomas Raphael, Dipl.-Ing., DF4KJ

Blitzschutz von ortsfesten Amateurfunkstellen

14.00 – 14.45 Rudolf Schreiber, Dipl.-Ing., DK3CG

P29RO - 90.000 QSOs von Loloata Island Papua New Guinea

15.00 – 15.45 Jürgen Mayer, Dipl.-Ing., DL8MA

LoRaWAN

16.00 – 16.45 Kurt Baumann, Ing., OE1KBC

Digitale Sprachbetriebsarten in der Praxis

17.00 – 17.45 Jörg Logemann, Dipl.-Ing., DL2NI

Kleine Mag-Loop – nicht nur zur Suche von EMV/U-Quellen

SONNTAG, 12. MÄRZ 2023 – HÖRSAAL A

09.30 – 10.15 Thomas Emig, Dipl.-Ing., DL7TOM

Quantencomputing - Kurzer Einstieg

10.30 – 11.15 Dr. Charly Eichhorn, DK3ZL

Satelliten-Funk - Quo Vadis? 50 Jahre AMSAT DL

11.30 – 12.15 Prof. Dr.-Ing. Matthias Jung, DL9MJ

Neues Ausbildungsmaterial für alle Klassen

12.15 – 13.00

MITTAGSPAUSE

13.00 – 14.15 Klaus Eichel, Dipl.-Ing., DL6SES

Dr. Andreas Lock, DG8AL

Prof. Dr. Michael Hartje, DK5HH

ENAMS - Bisherige Erkenntnisse und Auswertungen

14:30

Verabschiedung

SONNTAG, 12. MÄRZ 2023 – HÖRSAAL B

09.30 – 10.15 Jürgen Baßfeld, DL9SBT

Balkonkraftwerke: Fakten, Daten, Zahlen

10.30 – 12.15 Manfred Lauterborn, Eur.-Ing., DK2PZ / K2PZ

Prüfungen für amerik. / U.S.-Lizenzen
Info: www.Radio-Exams.org

12.15 – 13.00

MITTAGSPAUSE

13.00 – 13.45 Stefan Steger, Dipl.-Ing., DL7MAJ

Smith-Diagramm in der Praxis